



Workshop am 26. November 2015

## Wissenschaft trifft Industrie

Julius Wolff Institut, Charité - Campus Virchow Klinikum, Institutsgebäude Süd, Föhrer Str. 15, 13353 Berlin

### Programm:

<b>8:30 - 8:45</b>	<b>Begrüßung und Information</b>	H. Schmidt	15 Min
<b>8:45 - 10:30</b>	<b>Sagittale Balance</b> Nikolas Willmann & Marcel Dreischarf		
8:45 - 9:05	Problemstellungen aus der Industrie	N. Willmann	15 + 5
9:05 - 9:25	Die Bedeutung der sagittalen Balance in der Wirbelsäulenchirurgie	M. Pumberger	15 + 5
9:25 - 9:45	Form- und Bewegungsanalysen an großen Kohorten	M. Dreischarf	15 + 5
9:45 - 10:20	Diskussion	Alle	35
<b>10:20 - 10:50</b>	<b>Kaffeepause</b>		
<b>10:50 - 13:00</b>	<b>Implantate/ Testung von Implantaten/ Kriterien</b> Christoph Schilling & Werner Schmözl		
10:50 - 11:00	Ergebnisse aus Workshop Juli 2015	H. Schmidt	5 + 5
11:00 - 11:20	Problemstellung und Lösungskonzepte der Industrie	C. Schilling	15 + 5
11:20 - 11:40	Aktivitäten mit höchsten Belastungen auf ein WK-Implantat	A. Rohlmann	15 + 5
11:40 - 12:00	Funktionelle Testung von Implantate in vitro – Ansätze aus Hamburg	G. Huber	15 + 5
12:00 - 12:20	Funktionelle Testung von Implantate in vitro – Ansätze aus Innsbruck	W. Schmözl	15 + 5
12:20 - 13:00	Diskussion	Alle	40
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Mittagspause</b>		
<b>14:00 - 16:00</b>	<b>Neue Verfahren</b> Frank Trautwein & Hendrik Schmidt		
14:00 - 14:20	„Die Botschaft hör ich wohl, allein mir fehlt der Glaube.“ (Faust I, Vers 765 / Faust) Sinn und Sinnlosigkeit von Computermodellen	H. Schmidt	15 + 5
14:20 - 14:40	'Computational Anatomy' - Anwendungen in der biomechanischen und unfallchirurgischen Forschung	S. Zachow	15 + 5
14:40 - 15:00	FXA-Bildanalyse zur vorklinischen und klinischen Validierung	F. Trautwein	15 + 5
15:00 - 15:20	Form- und Funktionsanalysen am Rücken (Live-Messung am Probanden)	J. Reichmann	15 + 5
15:20 - 16:00	Diskussion	Alle	40
<b>16:00 - 16:30</b>	<b>Kaffeepause</b>		
<b>16:30 - 17:40</b>	<b>Wissenschaft trifft Industrie</b> Gerd Huber & Hendrik Schmidt		
16:30 - 17:00	Wie können wir Kooperationen effektiver gestalten?	Alle	30
17:00 - 17:30	Verbesserung des Austauschs zwischen Industrie und Forschung	Alle	30
17:30 - 17:40	Schlussbemerkungen	H. Schmidt	10



## Teilnehmer:

Hendrik Schmidt	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Wissenschaft
Werner Schmölz	Tirol Kliniken GmbH, Innsbruck (Österreich)	Wissenschaft
Antonius Rohlmann	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Wissenschaft
Gerd Huber	Technische Universität Hamburg-Harburg	Wissenschaft
Thomas Zander	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Wissenschaft
Stefan Zachow	Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin	Wissenschaft
Friedmar Graichen	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Wissenschaft
Maxim Bashkuev	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Wissenschaft
Esther Pries	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Wissenschaft

Frank Trautwein	ACES Ing.-GmbH, Filderstadt	Industrie
Marcel Dreischarf	ACES Ing.-GmbH, Filderstadt	Industrie
Christoph Schilling	Aesculap AG, Tuttlingen	Industrie
Jens Beger	Aesculap AG, Tuttlingen	Industrie
Mateusz Juszczyk	CeramTec GmbH, Lauf	Industrie
Nikolas Willmann	CeramTec GmbH, Lauf	Industrie
Michael Weber	Epionics Medical GmbH, Potsdam	Industrie
Andre Kwiatek	Epionics Medical GmbH, Potsdam	Industrie
Jan Reichmann	StatConsult, Magdeburg	Industrie
Hans Lamecker	1000shapes GmbH, Berlin	Industrie

Matthias Pumberger	Charité - Universitätsmedizin Berlin	Klinik
--------------------	--------------------------------------	--------

## Veranstaltungsort: Tagungsraum 0.0043



## Kontakt:

Barbara Schiller [barbara.schiller@charite.de](mailto:barbara.schiller@charite.de)